
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45442100-8 Roboty malarskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RĄCZKACH - ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W RĄCZKACH, RĄCZKI 35, 29-120 KLUCZEWSKO
INWESTOR : GMINA KLUCZEWSKO
ADRES INWESTORA : UL. SPÓŁDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : październik, 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Rączkach - roboty termomodernizacyjne budowlane					
1	45262100-2	Rusztowania			
1.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m poz.6.1	m ² m ²	 60.84	
1.2		Czas pracy rusztowań (poz.:3.1,3.2,3.3,3.4,5.1,5.2,5.3,5.4,6.1,6.2,6.3,6.4,6.5,6.7,6.8,6.9,6.10,6.11, 6.12,6.14,6.15,6.16)			
1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1.1	m ² m ²	 60.84	
1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.1.1	m ² m ²	 60.84	
				RAZEM	60.836
2		Czyszczenie i odmalowanie krat stalowych okiennych			
2.1	KNR 0-25 0104-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych - dot. czyszczenia krat stalowych okiennych 1.65*4+1.47*3+2.99+2.7*3+1.08*2	m ² m ²	 24.26	
2.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych poz.2.1	m ² m ²	 24.26	
				RAZEM	24.260
3	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych 10<szt><okna O1 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56 8<szt><okna O2 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56 4<szt><okna O3 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56 8<szt><okna O4 o wym. 0,9*1,21 m>*0.96 4<szt><okna O5 o wym. 1,44*1.15 m>*1.5 4<szt><okna O6 o wym. 1.55*0,95 m>*1.61	m m m m m m m	 15.60 12.48 6.24 7.68 6.00 6.44	
3.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 8<szt><okna O4 o wym. 0,9*1,21 m>*0.96 4<szt><okna O5 o wym. 1,44*1.15 m>*1.5 4<szt><okna O6 o wym. 1.55*0,95 m>*1.61	szt. szt. szt. szt.	 7.68 6.00 6.44	
3.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 10<szt><okna O1 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56 8<szt><okna O2 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56 4<szt><okna O3 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56	m ² m ² m ² m ²	 15.60 12.48 6.24	
3.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2, z nawiewnikiem higrosterowanym 10<szt><okna O1 o wym. 1,5*1,8 m> 8<szt><okna O2 o wym. 1,5*1,8 m> 4<szt><okna O3 o wym. 1,5*1,8 m> 8<szt><okna O4 o wym. 0,9*1,21 m> 4<szt><okna O5 o wym. 1,44*1.15 m> 4<szt><okna O6 o wym. 1.55*0,95 m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.00 8.00 4.00 8.00 4.00 4.00	
				RAZEM	34.320
3.5	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, szklenie szkłem bezpiecznym od wewnątrz dla drzwi częściowo przeszklonych (1.2<m>*2.34<m>)*3 <drzwi D1><drzwi pełne> (1.2<m>*2.47<m>)*1 <drzwi D2><drzwi z nasświetlem, klasa EI30>	m ² m ² m ²	 8.42 2.96	
3.6	KNNR 3 0701-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych bram aluminiowych, rozwieralnych - dotyczy bramy garażowej podnoszonej z wykonaniem zasilania elektrycznego siłowników z instalacji elektrycznej garażowej 3.6<m>*3.18<m>*1<szt><brama podnoszona B1>	m ² m ²	 11.45	
3.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej 10<szt><okna O1 o wym. 1,5*1,8 m>*0.06	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	11.448

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8<sz><okna O2 o wym. 1,5*1,8 m>*0.06 4<sz><okna O3 o wym. 1,5*1,8 m>*0.06 8<sz><okna O4 o wym. 0,9*1,21 m>*0.06 4<sz><okna O5 o wym. 1,44*1.15 m>*0.06 4<sz><okna O6 o wym. 1.55*0,95 m>*0.06 (1.2<m>*2.34<m>)*3 <drzwi D1><drzwi pełne>*0.06 (1.2<m>*2.47<m>)*1 <drzwi D2><drzwi z naświetlem, klasa EI30>*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.48 0.24 0.48 0.24 0.24 0.51 0.18	
				RAZEM	2.963
3.8	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja (poz.3.7*34.66)/0.06	kg kg	 1711.63	
				RAZEM	1711.626
3.9	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km 3.6<m>*3.18<m>*1<sz><brama podnoszona B1>*0.03	t t	 0.34	
				RAZEM	0.343
3.10	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 10<sz><okna O1>*(1.5*2+1.8*2)*0.3 8<sz><okna O2>*(1.5*2+1.8*2)*0.3 4<sz><okna O3>*(1.5*2+1.8*2)*0.3 8<sz><okna O4>*(0.9*2+1.21*2)*0.3 4<sz><okna O5>*(1.44*2+1.15*2)*0.3 4<sz><okna O6>*(1.55*2+0.95*2)*0.3 (1.2<m>+2.34<m>)*3 <drzwi D1><drzwi pełne>*0.3 (1.2<m>+2.47<m>)*2)*1 <drzwi D2><drzwi z naświetlem, klasa EI30>*0.3 (3.6<m>+3.18*2<m>)*1<sz><brama podnoszona B1>*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.80 15.84 7.92 10.13 6.22 6.00 5.29 1.84 2.99	
				RAZEM	76.026
3.11	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem. poz.3.10	m ² m ²	 76.03	
				RAZEM	76.026
4	45421000-4	Wymiana parapetów wewnętrznych i częściowe odmalowanie ścian			
4.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych 10<sz><okna O1 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56 8<sz><okna O2 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56 4<sz><okna O3 o wym. 1,5*1,8 m>*1.56 8<sz><okna O4 o wym. 0,9*1,21 m>*0.96 4<sz><okna O5 o wym. 1,44*1.15 m>*1.5 4<sz><okna O6 o wym. 1.55*0,95 m>*1.61	m m m m m m m	 15.60 12.48 6.24 7.68 6.00 6.44	
				RAZEM	54.440
4.2	KNR 2-02 2103-06 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu poz.4.1	m m	 54.44	
				RAZEM	54.440
4.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.4.2*1.05*0.3	m ² m ²	 17.15	
				RAZEM	17.149
4.4	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem. poz.4.3	m ² m ²	 17.15	
				RAZEM	17.149
4.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej poz.4.1*0.3*0.04	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.653
4.6	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.4.5*2	kg kg	 1.31	
				RAZEM	1.306
5	45453000-7	Docieplenie ościeży - od zewnątrz			
5.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży mineralnymi płytami izolacyjnymi gr. 3,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (tynk barwiony w masie) 10<sz><okna O1>*(1.5*2+1.8*2)*0.3 8<sz><okna O2>*(1.5*2+1.8*2)*0.3	m ² m ² m ²	 19.80 15.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4<oszt><okna O3>*(1.5*2+1.8*2)*0.3 8<oszt><okna O4>*(0.9*2+1.21*2)*0.3 4<oszt><okna O5>*(1.44*2+1.15*2)*0.3 4<oszt><okna O6>*(1.55*2+0.95*2)*0.3 (1.2<m>+2.34<m>)*3 <drzwi D1><drzwi pełne>*0.3 (1.2<m>+2.47<m>)*2)*1 <drzwi D2><drzwi z naświetlem, klasa EI30>*0.3 (3.6<m>+3.18*2<m>)*1<oszt><brama podnoszona B1>*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.92 10.13 6.22 6.00 5.29 1.84 2.99	
				RAZEM	76.026
5.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym 10<oszt><okna O1>*(1.5*2+1.8*2) 8<oszt><okna O2>*(1.5*2+1.8*2) 4<oszt><okna O3>*(1.5*2+1.8*2) 8<oszt><okna O4>*(0.9*2+1.21*2) 4<oszt><okna O5>*(1.44*2+1.15*2) 4<oszt><okna O6>*(1.55*2+0.95*2) (1.2<m>+2.34<m>)*3 <drzwi D1><drzwi pełne> (1.2<m>+2.47<m>)*2)*1 <drzwi D2><drzwi z naświetlem, klasa EI30> (3.6<m>+3.18*2<m>)*1<oszt><brama podnoszona B1>	mb mb mb mb mb mb mb mb mb	 66.00 52.80 26.40 33.76 20.72 20.00 17.64 6.14 9.96	
				RAZEM	253.420
5.3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach. poz.5.2<mb>	m m	 253.42	
				RAZEM	253.420
5.4	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm. poz.5.2<mb>	m m	 253.42	
				RAZEM	253.420
6 45453000-7 Docieplenie od zewnątrz elewacji budynku					
6.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 10<oszt><okna O1 o wym. 1,5*1,8 m> 8<oszt><okna O2 o wym. 1,5*1,8 m> 4<oszt><okna O3 o wym. 1,5*1,8 m> 8<oszt><okna O4 o wym. 0,9*1,21 m> 4<oszt><okna O5 o wym. 1,44*1,15 m> 4<oszt><okna O6 o wym. 1,55*0,95 m> (1.2<m>*2.34<m>)*3 <drzwi D1><drzwi pełne> (1.2<m>*2.47<m>)*1 <drzwi D2><drzwi z naświetlem, klasa EI30> 3.6<m>*3.18<m>)*1<oszt><brama podnoszona B1>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.00 8.00 4.00 8.00 4.00 4.00 8.42 2.96 11.45	
				RAZEM	60.836
6.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22.9*2	m m	 45.80	
				RAZEM	45.800
6.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (7.7*4)*1.05	m m	 32.34	
				RAZEM	32.340
6.4	kalk. własna	Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.000
6.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki attyk (11.6<m>*0.6<m>)*2 Pasy nad i podrynnowe (22.9)*0.6*2	m ² m ² m ²	 13.92 27.48	
				RAZEM	41.400
6.6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km (poz.6.5*4.71)/1000 ((poz.6.2+poz.6.3)*4.71)/1000	t t t	 0.19 0.37	
				RAZEM	0.563
6.7	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.6.10	m ² m ²	 384.25	
				RAZEM	384.250
6.8	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.6.7	m ²	384.25	
				RAZEM	384.250
6.9	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej Listwa startowa: 69.9-3.5-1.2*4	m m	61.60	
				RAZEM	61.600
6.10	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,031 W/mK, gr. 12 cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk barwiony w masie) Powierzchnia docieplenia styropianem netto: 94.1<elewacja południowo-wschodnia> 119.92<elewacja północno-zachodnia> 87.93<elewacja południowo-zachodnia> 82.3<elewacja północno-wschodnia>	m ² m ² m ² m ²	94.10 119.92 87.93 82.30	
				RAZEM	384.250
6.11	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (poz.6.10)*0.2	m ² m ²	76.85	
				RAZEM	76.850
6.12	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.6.10)<m2>*8<oszt/m2>	szt. szt.	3074.00	
				RAZEM	3074.000
6.13	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. (9.2*4)*1.1	m m	40.48	
				RAZEM	40.480
6.14	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pozostałe, z wyłączeniem parapetów poz.6.5	m ² m ²	41.40	
				RAZEM	41.400
6.15	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe poz.6.3	m m	32.34	
				RAZEM	32.340
6.16	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.6.2	m m	45.80	
				RAZEM	45.800
7	45453000-7	Roboty w zakresie kominów			
7.1		Remont kominów murowanych			
7.1.	ZKNR C-2 1 0401-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pi-lastrach - do 5 m2 - dotyczy odbicia tynków z kominów 0.36*4	m ² m ²	1.44	
				RAZEM	1.440
7.1.	KNR 4-01 2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki kominów (0.6*4<m>*0.3<m>)*1.1	m ² m ²	0.79	
				RAZEM	0.792
7.1.	KNR 4-04 3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km (poz.7.1.2*4.71)/1000	t t	0.00	
				RAZEM	0.004
7.1.	KNR 4-04 4 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.7.1.1*0.02	m ³ m ³	0.03	
				RAZEM	0.029
7.1.	5 kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.7.1.4	kg kg	0.03	
				RAZEM	0.029

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.1.	KNR 4-01 6 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim poz.7.1.1	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.440
7.1.	KNNR 2 7 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. poz.7.1.2	m ² m ²	 0.79	
				RAZEM	0.792
7.1.	KNNR 2 8 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.7.1.6<m2- powierzchnia boczna kominów>	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.440
8	45233200-1	Docieplenie ścian fundamentowych, cokołu i wykonanie opaski			
8.1	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowych (23.4+11.7)*1	m ² m ²	 35.10	
				RAZEM	35.100
8.2	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.8.1	m ² m ²	 35.10	
				RAZEM	35.100
8.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.8.1<beton>*0.2	m ³ m ³	 7.02	
				RAZEM	7.020
8.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.8.1*0.08*1.6 <t/m3><beton>	t t	 4.49	
				RAZEM	4.493
8.5	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III 23.2*0.9 23.2*0.6 11.7*0.6*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 20.88 13.92 14.04	
				RAZEM	48.840
8.6	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 23.2*0.9	m ² m ²	 20.88	
				RAZEM	20.880
8.7	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu. 23.2*0.9 23.2*0.6 11.7*0.6*2 28.34*1.05 <cokół>	m ² m ² m ² m ²	 20.88 13.92 14.04 29.76	
				RAZEM	78.597
8.8	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - dot. izolacji poniżej terenu poz.8.7 -28.34*1.05 <cokół>	m ² m ² m ²	 78.60 -29.76	
				RAZEM	48.840
8.9	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.8.8	m ² m ²	 48.84	
				RAZEM	48.840
8.10	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 12 cm) mocowanymi ciepłopowierzchniowo poz.8.7	m ² m ²	 78.60	
				RAZEM	78.597
8.11	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. poz.8.7	m ² m ²	 78.60	
				RAZEM	78.597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.12	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacja wykonywana folią kubelkową poz.8.8	m ² m ²	 48.84	 48.840
				RAZEM	48.840
8.13	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie. 28.34*1.05 <cokół>	m ² m ²	 29.76	 29.757
				RAZEM	29.757
8.14	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.8.5	m ³ m ³	 48.84	 48.840
				RAZEM	48.840
8.15	KNNR 6 0102-03 analogia	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników poz.8.1 (11.6*2)*0.5 (15.6)*0.5	m ² m ² m ² m ²	 35.10 11.60 7.80	 54.500
				RAZEM	54.500
8.16	KNNR 6 0404-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (11.6*2) (15.6)	m m m	 23.20 15.60	 38.800
				RAZEM	38.800
8.17	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm poz.8.15	m ² m ²	 54.50	 54.500
				RAZEM	54.500
8.18	KNR 2-11 0404-05 chodnik	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm poz.8.17	m ² m ²	 54.50	 54.500
				RAZEM	54.500
8.19	KNKRB 1 0229-02 analogia	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami ręcznymi poz.8.17	m ³ m ³	 54.50	 54.500
				RAZEM	54.500
8.20	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy odtworzenia nawierzchni i wykonania opaski wokół budynków poz.8.17	m ² m ²	 54.50	 54.500
				RAZEM	54.500
9 45260000-7 Docieplenie stropodachów niewentylowanych					
9.1	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża dachowego 258	m ² m ²	 258.00	 258.000
				RAZEM	258.000
9.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Ułożenie izoklinów styropianowych z okleiną z papy asfaltowej. 11.55*2+7	m m	 30.10	 30.100
				RAZEM	30.100
9.3	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacja cieplna dachu z styropapy na kleju bitumicznym z zagruntowaniem podłoża, gr. 20 cm poz.9.1	m ² m ²	 258.00	 258.000
				RAZEM	258.000
9.4	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne styropapy oraz pokrycia łącznikami teleskopowymi. 9<szł/m2>*poz.9.1	szł. szł.	 2322.00	 2322.000
				RAZEM	2322.000
9.5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych wiórach płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej. Obróbki attyk (11.6<m>*0.6<m>)*2 Pasy nad i podrynnowe (22.9)*0.6	m ² m ² m ²	 13.92 13.74	 27.660
				RAZEM	27.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.6	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa wzdłuż okapów. Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.199 22.9*2	m m ³ m	 45.80	 4.199
				RAZEM	45.800
9.7	KNNR 2 0402-01 analogia	Deska osłonowa okapowa, gr. 32 mm x 240 mm (wys.), impregnowana Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.199 poz.9.6	m m ³ m	 45.80	 4.199
				RAZEM	45.800
9.8	KNNR 2 0507-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.9.3	m ² m ²	 258.00	
				RAZEM	258.000
9.9	KNR-W 2-15 0216-03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na dachu - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.000